PRB
TRADICLAIR 170



SOUS ENDUIT MONOCOUCHE SEMI LOURD POUR IMPERMÉABILISATION



CSTB 49 M 25
EN 998-1 TYPE OC3 CLASSE CS III

Compatible avec les maçonneries de type RT3.

S'applique par projection mécanique, mais également manuelle.

Compatible avec les revêtements organiques (peintures et RPE), les enduits décoratifs hydrauliques et minéraux.

Peut également rester nu (10 mn minimum en tous points).

DOMAINE D'EMPLOI

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

• USAGE

- Murs extérieurs ou intérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industrielle.
- Bâti ancien sain et résistant (nous consulter).
- Joints (8 mm mini) de parements de briques, de pierres, de céramiques posées en façades.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 20.1, DTU 23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2 et P2).

• SUPPORTS ADMISSIBLES (voir guide de choix)

- Bétons banchés (DTU 23.1).
- Maçonneries de parpaings ou de briques (DTU 20.1) montées à joints traditionnels ou minces.
- Sous-enduits ciments et bâtards (DTU 26.1).
- Maçonnerie ancienne et autres supports (nous consulter).

• SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

• REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Toutes peintures intérieures et extérieures non saponifiables.
- Revêtements Plastiques Épais appliqués conformément au DTU 59.2 et à la norme NFT 30-700.
- Revêtements semi-épais (NFT 34-720)
- Peintures garnissantes et décoratives de type D2, D3...
- Peinture d'imperméabilisation I1 à I4.
- Enduit hydraulique monocouche ou de parement.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre + 5° C et + 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Dispositions particulières : voir ***"Préparation des supports".***

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

- Liants (ciment, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, sables et agrégats de quartz.
- Agents de rétention d'eau, régulateurs de prise.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie maxi (mm) :	2

PÂTE :

– Rétention d'eau (%) :	91 à 97
– pH (alcalin) :	12.5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

– Densité (T/m³) :	1.4 à 1.8
– Module d'élasticité (Mpa) :	5000 à 10000
– Résistance en Flexion (Mpa) :	1.5 à 2.7
– Réaction au feu (incombustible) :	M0

PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1
MORTIER MONOCOUCHE OC :

– Résistance en compression :	3,5 à 7,5 N/mm² CS III
– Perméabilité à l'eau après gel :	≤ 1 cm³ / cm²
– Perméabilité à la vapeur d'eau :	μ < 35 (valeur tabulée)
– Conductivité thermique (λ 10 sec) :	0.76 W/mK (valeur tabulée)
– Durabilité/adhérence après gel/Rupt :	≥ 0,2 N/mm² A ou B ou C
– Absorption d'eau W2 :	≤ 2 g /dm² mn 0,5
– Réaction au feu (incombustible) :	A1

• MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage (%) :	14 à 16
– Durée de malaxage (minutes) :	3 à 7

– Durée de vie de la gâchée (mn) : 60 maxi
– Délai hors d'eau (heures) : 4 à 6
– Délai entre passes (heures) : 1 à 48
– Épaisseur maxi par couche (mm) : 20
– Épaisseurs maxi en œuvre (mm) : 30

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

– Les supports seront propres, dépoussiérés, stables, regarnis préalablement lorsque des éclats ou épaufrures importants sont détectés.
– Par temps chaud et/ou par vent sec ou sensible, pour éviter les risques de déshydratation de l'enduit, il est nécessaire d'arroser le support à refus la veille de l'application, et de réhumidifier si besoin avant application.
– Concernant les préparations, se référer à la ***"Préparation des supports"***, ainsi qu'à la ***"Mise en œuvre des enduits monocouches en fonction de l'état des supports"***.

• PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers - Bétonnières (malaxeurs discontinus)
– Gâcher **PRB TRADICLAIR 170** avec 3,5 à 4 litres d'eau propre par sac de 25 kg pendant 5 minutes.
– Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible.

• RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier
– Pression de réglage à l'eau (bars) : 8 à 12
– Pression de fonctionnement pâte (bars) : 18 à 24
– Débit en sortie de lance (mn) : 14 à 18
– Buses de projection (Ø mini) : 12

Pots de projection
– Pression d'air (bars) : 6 à 8

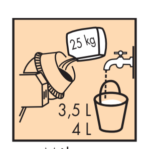
Manuelle
– L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.
– L'égalisation de la sous-couche se faisant en dressant l'enduit à la règle.

• APPLICATION ET TYPE DE FINITION

– Finition brute de règle ou raclée pour recevoir un revêtement décoratif ciment/chaux
– Finition talochée deux passes.
– Application en fonction des ***"Types de Finitions"***.
– Pour les types de finitions possibles, voir ***"Guide de choix"***.

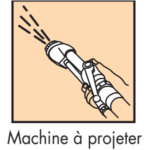
• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

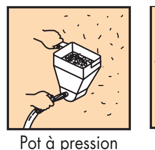
– Contient du ciment et/ou de la chaux.
– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

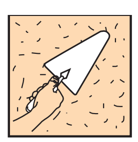


Mélange

+35°C
+5°C
Température


Machine à projeter


Pot à pression


Manuelle

CONDITIONNEMENT

– Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
– Palette de 1,6 T soit 64 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



25 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

– La consommation varie selon le support (nature, planéité, rugosité).
NB : *l'épaisseur minimum finie en tous points doit être de 10 mm pour assurer la fonction imperméabilisation.*
– Épaisseur minimum de 10 mm : 16 kg/m²
NB : *En enduit décoratif l'épaisseur minimum finie doit être de 5 mm en tous points.*
– Épaisseur minimum de 5 mm : 8 kg/m²

Tableau indicatif des épaisseurs à respecter suivant le revêtement associé

Domaine d'emploi / *Revêtements associés*	*BÉTON Préalablement préparé*	*MACONNERIE D'ÉLÉMENTS (Parpaings…)*
Peintures extérieures D2/D3 RPE	*5 à 10 mm*	*10 à 12 mm*
Peintures intérieures D2/D3	*5 à 10 mm*	*5 à 12 mm*
Système d'imper I1 et I2	*5 à 10 mm*	*8 à 12 mm*
Système d'imper I3 et I4	*5 à 10 mm*	*5 à 12 mm*
Enduits décoratifs ciment/chaux	*5 à 10 mm*	*8 à 12 mm*

Pose de carrelage collé :
Le collage de carrelage est également admis sur des enduits de résistance CS III, à condition qu'ils ne concernent que des surfaces réduites (ex : bandeau, baie, encadrement, etc.) ou la pose de petits élements (ex : plaquettes de terre cuite) posés à joints larges (≥ 6 mm).



